

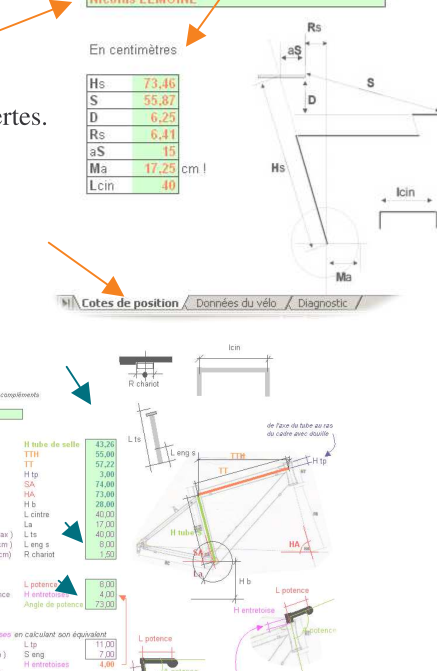
Diagnostic Position Vélo

Manuel d'utilisation

Beaucoup de questions sont posées sur le choix d'un vélo en magasin, sur catalogue ou sur référence.

- quel modèle
- chez le constructeur untel, quelle taille 17", 19", … correspond à quoi
- quelle hauteur de cadre, quelle longueur,
- comment doit-on choisir un slooping,
- quelle longueur de tige de selle doit-on prendre,
- quel recul doit avoir le chariot de selle,
- quelle longueur de manivelles,
- comment régler la potence, ses entretoises, sa longueur, son angle,
- etc.

Pour y répondre, voici un utilitaire qui calcule tout cela automatiquement.



1. Reportez vos cotes de Position

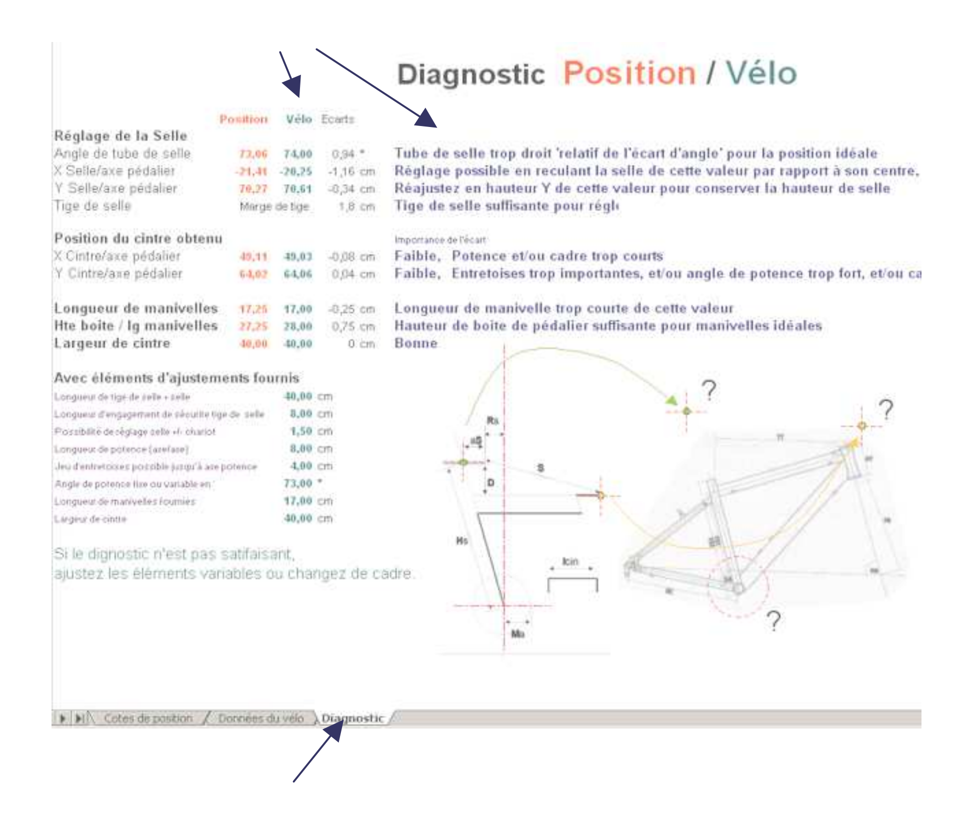
Apres avoir selectioné l'onglet " Cotes de position",
saisissez votre nom *(facultatif)* et vos cotes de position dans les cases vertes.

2. Saisissez les cotes du Vélo

Apres avoir selectioné l'onglet " Données du vélo",
Saisissez dans les cases vertes et éventuellement blanches :
le nom du modèle choisi *(facultatif)*,
ses données catalogues,
les données des élements et composants,
en suivant les indications.

3. Affichez le diagnostic *Pile-Poil*

Selectionez l'onglet " Diagnostic", lisez les resultats et les commentaires obtenus.



Diagnostic Position / Vélo

	Position	Vélo	Ecarts	
Réglage de la Selle				
Angle de tube de selle	73,06	74,00	0,94 °	Tube de selle trop droit 'relatif de l'écart d'angle' pour la position idéale
X Selle/axe pédalier	-21,41	-20,25	-1,16 cm	Réglage possible en reculant la selle de cette valeur par rapport à son centre,
Y Selle/axe pédalier	70,27	70,61	-0,34 cm	Réajustez en hauteur Y de cette valeur pour conserver la hauteur de selle
Tige de selle	Marge de tige		1,8 cm	Tige de selle suffisante pour régl
Position du cintre obtenu				Importance de l'écart
X Cintre/axe pédalier	49,11	49,03	-0,08 cm	Faible, Potence et/ou cadre trop courts
Y Cintre/axe pédalier	64,02	64,06	0,04 cm	Faible, Entretoises trop importantes, et/ou angle de potence trop fort, et/ou ca
Longueur de manivelles	17,25	17,00	-0,25 cm	Longueur de manivelle trop courte de cette valeur
Hte boite / lg manivelles	27,25	28,00	0,75 cm	Hauteur de boite de pédalier suffisante pour manivelles idéales
Largeur de cintre	40,00	40,00	0 cm	Bonne

Avec éléments d'ajustements fournis

Longueur de tige de selle + selle	40,00	cm
Longueur d'engagement de sécurité tige de selle	8,00	cm
Possibilité de réglage selle +/- chariot	1,50	cm
Longueur de potence (axe/axe)	8,00	cm
Jeu d'entretoises possible jusqu'à axe potence	4,00	cm
Angle de potence fixe ou variable en	73,00	°
Longueur de manivelles fournies	17,00	cm
Largeur de cintre	40,00	cm

Si le dignostic n'est pas satifaisant,
ajustez les éléments variables ou changez de cadre.

S'ils ne sont pas satisfaisants, commencez par "essayer d'ajuster" vos composants.
Si ce n'est pas encore satisfaisant en limite de vos composants, changer la taille du vélo,
Si ce n'est toujours pas satisfaisant, changer le modèle et/ou le constructeur,
Si ce n'est finalement pas possible, faites vous faire un cadre sur mesure.

Pour imprimer, lancer Fichier Imprimer, ou taper "Ctrl P".

C'est simple non ?

www.pile-poil.net

-&-